#### نسخة للطلبة للمراجعة 一は一下・アンプリンタング・アングリ 1、1でしていない」のかり نسخة للطلبة للمراجعة 14.06 14.04.1A.14.24 امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ ـ الدور الأول

نسخة للطلبة للمراجعة

# الدور الأول ١٦٠ ١٦ ١٧١٠٢

المادة ؛ الفيزياء

نسخة للطلبة للمراجعة عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة بخلاف الغلاف (٤) صفحات وعلى الطالب مسئولية المراجعة والتأكدمن ذلكقبل تسليم الكراسة نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4.

واجعه

141.7

1.4

به المراجعة

المعراجعة

مراجعة

4-14/

4-11

-11/1	/ •/-	11:	رتی	MI
ساعات	ثلاث	بة :	الإجا	زمن

	1,5	لا للم	علب	الله	
-	1	الدرج	موع	مج	
2	J.	لمر	12	طاب	10 3
4	. 1	175	11	1 6	
	ولا"	داج	للمر	1	ا ا

الدور الأول ١٦ ، ١٦ ١٧١ ، ٢

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول ١٦

نسخة الطلبة ال

الدور الأول 17.

نسخة للطلبة للمرالدور الأول ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمراج

نسخة تلطلبة تلمراجعة

4.14.4. Lyde

نسخة الطارعة المراجي الأول المراجي	4.	وساعات	/ 1/97	التاريخ : زمن الإجاب	عدد صفحات الكراسة (۲۸) صفحة بخلاف الغلاف (٤) صفحات
مجموع الدرجات	يع المراجع	توة المقدر	الدرجة	الأسئلة س إلى	وعلى الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة
د الأمموع الدرجات	NI.		ية للم	ن ۱ إلى ۹	نسخة للطلبة للمراجعة
الطلبة للمراجعة	نسخ	المالة	114-17	ن ۱۰ إلى ۱۸	الدور الأول ١٦ ، ١٧ / ٢٠ ، ١٧ ، ٢
1 b A Comment	1.00	101		ن ۱۹ إلى ۲۷	A Yelli
4.144.14013	-	20	علارو	ن ۲۸ إلى ۳٦	الارابارة للمراجون
12.00	1	, 4.	1111	ن ۳۷ إلى ٤٥	ور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢ لام
المعبدة المداجعة	X1 237	-	الااحد	11 4 - 1 - 1 × 1	9 100
4.1414-140	الم الم	m)	111.5	1.1103	رقم المراقبة
in a land and	1116.	72.1		المعلدة المام الم	المسلبة المراجعة نسخة
الدورا	19		220,	14-17 194	
اللمراجه :	لا للطلب	10	4-1	المابة المراج	الماري نسخدي
المحادث نسن	1734	40.00		A Charlest To A	5 L 1 . A L 201 1
١٠١٧١٠ نسخ	المثارية	نسخة	Υ.	14 4-110	الانجاب المرابع المراب
" 07 7	T A VA	WEC 18	1	بـ ۵ کام را	مجموع الدرجات بالحروف: إمضاءات المراجسعين: -
٢٠١٧ ٢٠١٧ ٢٠١٧ ٢٠١٧ ٢٠١٧	17.03	عفة الم	1 7	27/140/7	مجموع الدرجات بالحروف: — إمضاءات المراجسين: _

4-14/4-147

المراقع المراقع	اللاور الأ	لا للم
1/4.110	عدد صفحات الكراسة ( ٢٨ ) صفحة	14.1
	بخلاف الغلاف (٤) صفحات	1
بيده للمدارد	وعلى الطالب مسئولية المراجعة	-
717	والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة	لهمر اح

نسيخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للعواج وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة الحادة : السيسريب التاريخ : ١١/٦/٦/١١ للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ \_ الدور الأول

اسم الطالب (رباعيًا) /

7.17 inges الإدارة : نسخة للطابة المراجعة المدرسيسة:

الموسر المافظة : نسخة للطلبة للمراجعة

توقيع الملاحظين بصحة البيانات: ومطابقة عدد صفحات كراسة الإجابة عند استلامها من الطالب .

متحان شهادة إتمام الدراسة الثانويه العامه - سير. ١ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

٢٠١٧١٢.

واجعه

4-141

ماذا نعني بقولنا أن: (أ) القوة الدافعة الكهربية المستحثة في ملف عندما تتغير شدة التيار فيه بمعدل نسخة للطلبة ال

مستحم للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول ٦

نسخة للطلبة لا

الدور الأول 17.

نسخة للطبية للمر الدور الأول ٢٠١٦

نسخة المثابة للمواج

WK+ 14 (29 %1 29 41)

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١

نسخة للطلبة للعراجعة

マーシア・アンウンタンクンリンタン

1.1V17.17 1921 1941

نسخة للطلبة للمراجعة

マーシア・アンラギ ショム

الدور الأول ٢٠١١/٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

ア・ハイン・アンタンクシン

نسخة للطلبة للمراجعة

マ・ママ・アンラギ ンタム

نسيخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة بلطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٢

0.1 V =1 A/s (ب) النسبة بين القدرة الناتجة من الملف الثانوي إلى القدرة المعطاة للملف إلى . تسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠ ٢٠ ١٧١ ٣ نسخة للطلبة للعراجه الابتدائي في المحول الكهربي=  $\frac{80}{100}$ . P. 177 - 17 1981 29 4-14/4-11/09/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11/29/11 

تسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة ア・ハインタン 19世 الأوراد (أ) أو (ب)، خة الطابة عرف: アンドア・アラウン

7.17/7.17 J921 39-03

نسخة للطلبة للمراجعة マードマーランクションタンド

نسخة للطلبة للمراجعة

طلبة المراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦

بدة للمراجعة

المراجعة ٢٠١٧٢٠

الارب

اجمعة

4-11

عدة

الدور الأول المراجعية

- عرب. (أ) حاجز جهد السطح. (۱) حبرانده بری المرا (ب) منحنی بلانك. ۱۲،۲۷،۲۰
  - 4-14 4-14 737 المعالمة المعالمة المعالم عدا

# ٣ - اختر الإجابه عن (١) او (ب)، اذكر عاملاً واحدًا يمكنه زيادة: (أ) المقاومة الكهربية لسلك من النحاس عند درجة حرارة معينة.

4.14 4.1103

- (أ) المقاومة الكهربيه نسب ــ .. (ب) فرق الجهد بين قطبي عمود كهربي في دائرة مغلقة. لآ للطلبية للمواجعية
  - 294 194

بخة للطلبة للمواجعة

4.14 X.19 70 810

لاطلبة السراجعة لأول ٢٠ ١٦ الإلمال

اللمواجعة

الارب

اجعه

4-11

عدة

نسخة للطلبة المالي المسا

Y. W. Y. Y. 17 17 19 21 19 21

١١٧١٢٠

واجعا

4.14

4.1

نسخة للطبة للمراجعة على: يكون صفر تدريج الجلفانومتر ذي الملف المتحرك عند منتصفه. الدور الأول الدور الأول نُسْخِيدٌ بِلطائِدُ للمِراجِمِينَ

فسعة الطلبة المراجعة

نسخة معطية للمراجعة السوراجعة السور الأول ١٦ ، ١٧ ١٧ ، ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخدي المراجعة المراجعة

# طلبة للمراجعة بة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجد الدور الأول ١٦٠١ حلزوني متصل معدنية موضوعة داخل ملف تتولد تيارات دوامية في قطعة تتولد بیار بمصدر متردد. نسخة المنابعة المواجعة الدور الأول المراجعة 

نسخة تلصية للمراجعين الدور الأوراد

نسخة الطلبية للبراجعة

الدور الأول ١٦٠ ١١ ١١٠ ٢٠ ١٧

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول 17

تسخة للطلبة لا

17 39 21 39 21

اللهور الأول ٢٠١٦ (٢٠

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧/٢٠٢

4.1V17.17.18.081.39.41

4.1V/4.17 1931 1941

نسخة للطاب تسعدا جعية الدور الأول ٢٠١٢/٢٠٢

٦ - قارن بين:

4-14/4.

بدة للمراجعة

4-14 4-14

للمراجعة

4.14 4.

مراجعة

4-141

اجعة

4-11

سي ٢٠١٧/٢٠١٦	ة الثانوية العامة - الفيزياء - الدور الأول - العام الدرا	7 - قارن بین:
الطيفالستمر		وجه المقارنة
العدة	الدور الأول بي للمر	وجه المقارنة
		4-14 73313
14 100 11	الليور الأعطية للمراء	لة للطلبة للمراج الأول ١٦ ، ١٧/٧
	11/11/109	1866 21-21
الدور الأور بي المراجعة		للطلبة المراجعة ولا التعريض
		التعريف التعريف
7 6 7 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1		د ۱۷ التعریف البدة للمراجعة ۱۲۰۱۲ ۲۰۱۲ ۲۰
W Y . W Y . W . W . W . W . W . W . W .		للبدة للمراجعة
	Y . 111	4.11/4.1
	797 79 19 19 19	ه لاما احد ا
		الدور الأور
عدة للطلبة المساوعة الدوراية	الدور الأول ٢٠١٧ / ٢٠١٧ والله	المورالأول الأول الأمراجعة نسالا المراجعة نسالا المراجعة

مستحده للطلبية للمراجعية

اللود الأول ١٦٠

WIN TO SERVICE STATE OF THE SE

نسخة للطلبة للمراجد

اللاود الأول بالماء ٢٠١٧ ١٧١٠٢

4.14.14.14.00 \$1.39.71

اللاور الأول ١٦٠ ١٧١٠ ٢٠

4.11/4.14.70 30 XI. S ،  $10^{13}\,\mathrm{cm}^{-3}$  بلورة سيليكون مطعمة بذرات ألومنيوم بتركيز

نسخة المسابعة المحراجعية

اللاور الأول بي ١١٠٠ ١١٠٠ ٢٠٠٧

الله ور الأول ٢٠١٦ . ١٦ . ١٦

17 Jay 13941

٧ - بلوره سينيكون مطعمه بدرات الومنيوم بنربير الله الله الله المنتقبة، إذا علمت أن تركيز الإلكترونات الحرة في بلورة السيليكون النقية، إذا علمت أن تركيز 4.17 J98139 الإلكترونات الحرة في البلورة المطعمة 10<sup>11</sup> cm . اطلبة للمراجد نسخة للطلبة للمراج السخة الطليمة 4.14/4.147

£ البراجوة

نسخة الطاب يتطاععة

المعالية المالية المراجعة

17.19.11.19

الدور الدون المرابع المرابع

ة للطلبة للمراجعة الأول ٢٠١٢/٢٠١٢

طلبة المراجعة ١٣٠١/٢٠١٧

7.17/7.17

اللمواجعة ٢٠١٧/٢٠

الا.۲

اجعة

4.11

عدة

٢٠١٧١٠٠

واجعه

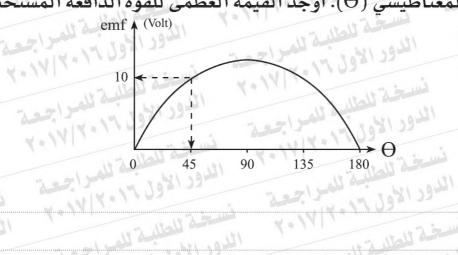
4-14

رود

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الفيزياء - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ م- قُربت لفات ملف لولبي إلى بعضها بانتظام حتى قلَّ طول الملف إلى النصف، مع ثبوت مساحة مقطعه. ما تأثير ذلك على معامل الحث الذاتي للملف؟ علل لإجابتك. 4. WI 

نسخد المراجعة المراجعة المراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة نسيخة للطلبية للمو نسخة للط ٩- يوضح الشكل البياني العلاقة بين القوة الدافعة الكهربية المستحثة ( emf ) في نسخة للو ملف الدينامو مع الزاوية المحصورة بين العمودي على مستوى الملف واتجاه نسخة للطلب تدور الأوز الفيض المغناطيسي (Θ). أوجد القيمة العظمى للقوة الدافعة المستحثة. الدور الأول ١٦ خة للطلبة للمراجعة د الأول ٢٠١٧ / ٢٠١٧



الدور الأول المراكبة للمراجعية

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٢

مسحه للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

سخة للط

دور الأول

نسخة للطلبة لا

الدور الأول 17.

نسخة للطلبة للمرالدور الأول ٢٠١٦

120124

نسخة بيماية للمراجع

نسخة للطلبية للمواجعة

4.14/4.14.09X1.39441

1.14.14.14.19 11.74.14.74

Y. W. Y. 17 19 21 19 21

Tivir-17 1931 2941

اذكر وظيفة واحدة لـ:

(أ) الأوميتر.

نسخة للطلبة المساجعة

7.14 X 17 19 X 1 19 X 1

١١٧١٢.٢

واجعه

4-14

4.1

نسخة للطبة للمراجعة (۱) الاوسيسر. (ب) مجزئ التيار في الأميتر. 7. W/Y- 17 US W/ 19-W/ للطلبة المعراجعة

# نسخدي الأول ٢٠١١ المعراجية المعراجية نسخة للطلبة للمراجعة

7.17 7.17 39.31 39.31

۱۱ - اختر الإجابة الصحيحة ، المحيحة ، المحيحة (E) أ نسخة للطلبة للمراجعة المحيحة: (E) تتعين من العلاقة: (C) سرعة الضوء في الفراغ) E كمية حركة فوتون طاقته E E C

الدور الأول ١٦، ١٦ ١٧١٠

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلبة لا

الدور الأول ١٦٠ .

نسخة للطبية للمر الدور الأول ٢٠١٦)

نسخة للطلبة للمراج الدور الأول ١٢٠١٢/١٧

نسخة للطلبة للمراجع الدور الأول ٢٠ / ١٧ / ١٧ ،

الدور الأوراد المراجعة

نسخة للطلبة للعراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

マ・1ツマ・1719年11911

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول 17 مراجعة

اسخة الطارة المعراجوة

Y. 17/7. 17 J981 3941

نسخة للطلبة للمراجعة

14.66 14.14.14.14.1A

نسخة للطلبة للمراجعة

- ( 17 17 John)
- Y. 17 19 31 19 31 19 31 لا المالية المراجي الم نسخة للطلبة للمراجعة
  - الدور الأول ١٠ ١٧ ١٧ ٠٠٠ الملبة للمراج

نسيخة للطلبة للمواجعة ) Ec اذكر نص قانون فاراداي في الحث الكهرومغناطيسي. المرابع المراجع الم والطلبة المسادة المسادة سخة للطلبة للمواجعة 

マ・アア・アラウン

نسخة للطلبة للمراجعة

المعراجعة

الا. ٢

اجعة

4-11

عدة

الدور الأول الأدياب المراجعة

٢٠١٧١٢.

واجعه 4.14

رود

4.1

الدور الأهل ١١٠ ١٧١٢٠٠

اسخة المابه المراجعة

لاور الأول الدور الأول

طلبة لله المالية على المالية ا

4.14/4.1

المعراجعة ٢٠١٧٢٠

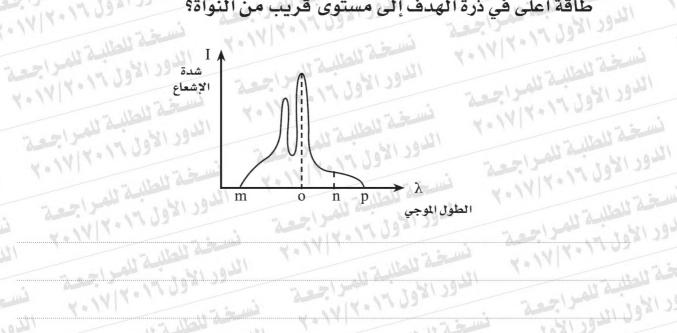
الا.۲

اجعة

4.11

عدة

نسخة للطلب ١٣- يمثل الشكل طيف الأشعة السينية المنبعث من أنبوبة كولدج. أي الأطوال الموجية (m, o, n, p) ينبعث من مادة الهدف نتيجة انتقال إلكترون من مستوى د الأول ١٦ ، ١٧ / ٢٠ ، ٢ طاقة أعلى في ذرة الهدف إلى مستوى قريب من النواة؟



فتستخبة للطلبية للعواجعية ۱۶ - ما الدور الذي يقوم به المستوى ۱۵ - ما الدور الذي يقوم به المستوى اللاور الأول ١٣٠٠ ١٧١٧ نسخة للطلبة لا في ليزر الأول ١٧٠ شبه المستقر بدرات النيون ما الدور الذي يسى . . الهيليوم – نيون؟ و للطلبة للمراجعة نسخة للطبية للمرا الدور الأول ٢٠١٦ نسخة للطلبة للمراجعة W.W.Y. 17 J93

نسخة الطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

ア・アンド・アンクションタング

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٢

نسينية بلطبة للمراجعية

4.1V/7.1X Jak/1.39.W

نسخة للطلبة للمراجعة

マ・ババイ・ハブ しゅかし フタルト

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

سيحه للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول ا

1.14.14.14.19 11.79 11.79 11.79

٢٠١٧١٢.

واجعة

4-14

4.1

والطلبة للمراجعة

4.1414.14.18

طلبة للمراجعة

المراجعة ٢٠١٧

المراجعة ٢٠١٧/٢٠

الابعد

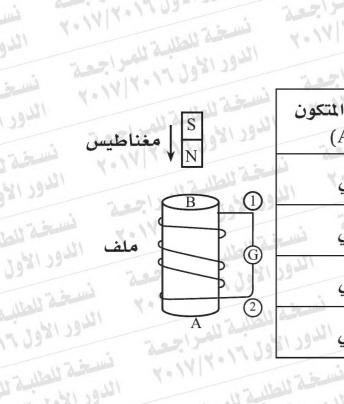
اجمعة

4-11

عه"

١٥ - اختر الإجابة الصحيحة: 

أي الاختيارات التالية صحيح؟



ア・ハインタングリックリンタング

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

1.166 15 67 1.1.1.1.1.2.A.

نسخة للطبية للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

ア・アンド・アンラダーンタム

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧

الدور الأول ١٦٠ ١٦ ١٧١٠٢

نس

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول ١٦٠.

نسخة للطبية للمرالدور الأول ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمراج الدور الأول ١٢٠١٢/١٢

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

ア・バイマ・ハマンのか1 ンタム1

نسخة للطلبة للمراجعة

マ・ママーアンタギンタかり

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الدور الا	نيار) طلبة للمواجعة	ن کل صف یعتبر اخا	(علمًا بأ
الدور الأول	نوع القطب المتكون عند (A)	اتجاه التيار في الجلفانومتر	الاختيار
0	سمالي ا	من 1 إنى 2	0
	جنوبي	من 1 إلى 2	①
	الدور شمالي	من 2إنى 1	<b>(-)</b>
	جنوبي الأوراي	من 2إلى 1	<ul><li>(3)</li></ul>
علبـة الم	م المراشمالي الدور الأور	نسخة للطلبة للم الدور الأول 17 ، ب	
14.17	راجعة .	الدور الأول ١٦ ، ٢	7.111

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

1.1V/Y.17109X11941

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة マーシャートリンクションタング

نسخة للطلبة للمراجعة

# ١٦ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

٢٠١٧١٠٠

واجعه

4-14

2

1.1V14.17 19 11 19 11 17 (أ) محول كهربي خافض للجهد كفاءته 75% والنسبة بين عدد لفات ملفيه 4:1 ، اتصل بمصدر متردد قوته الدافعة الكهربية V 120.

احسب القوة الدافعة الكهربية المتولدة بين طرفي الملف الثانوي.

بین روی ... و بین روی ... و بین روی ... (ب) ملف مستطیل مکون من 100 لفة مساحة وجهه  $0.06 \, \mathrm{m}^2$  یدور بتردد 

احسب متوسط القوة الدافعة الكهربية المستحثة خلال  $\frac{1}{4}$  دورة . + - - - d' نسخة المساورة نسخة ببطبة للمراجعة

Y. W. Y. 17 19 28 1 19 28 1

السخة الطارين

7.1V/Y-17/J9/21/30/11/27

# 4.1414.14.79X1.3

Y-17/7-14/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21/10/21

اسخة المنابه المراجعة

لاور الأول الاور الأول

يخة للطلبة للمواجعة

اجعة

4-11

حد"

ب الدور الأدا	نسخة للطلبة للمراجعة	٢٠١٧ ٢٠١٧ ١٥٠١	الأول ١٦٠ ١٧١٠ ٢٠ ١١
19 19 11 11	-1-04	ود الأور الماسة للمراجع :	۱۷ - قارن بین: وجه المقارنة
الدور الأول ٢٠١٦	أشعة (X)	1017 41	7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
7.1103	اشعة (X)	د الأور بي معراجعة .	للبية للمراجية والدور
			الفوتونات
الاور الأور الأوراب			المنبعثة من
		_1-01-1	جهاز الإنتاج
خة المنابعة المعراجعة	Y. W	7.11/4.110	المراجعية المودالاورالاورالاورالاورالاورالاورالاورالا
د الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧	الدور ۱۲،۱۲/۲۰۱۲ نسخه	ما الما الما الما الما الما الما الما ا	راجه و الأول الأول
لة للطلبة للمراجعة	طلبة للمراجعة	الدور الأور	٢٠١٧ الله الله

الدور الأول ١٦٠ ١٦ ١٧١٠٢

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

اللاور الأول ا

تسخة للطلبة لا

نسخة للطلبة للمراجعة

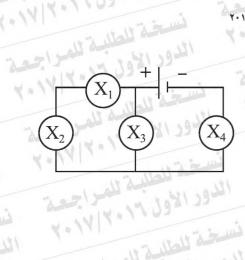
نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٧١٢.

واجعة

4-14

جود.



نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢،٢١٧١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.17 4.17 19 X1 19 X1

نسخة للطارة للمواجعة

7.11/Y.17/J93/J93/

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢،١٢١٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ١٦ ، ١٧ ١٧ ، ٢

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٢

مستحده للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول 1

نسخة تلطلبة تا

الدور الأول ١٦٠.

الدور الأول ٢٠١٦)

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللاور الأول ١٦٠ ١٧١٠ ٢٠

غلبية للمواجعة ۱۸ - اختر الإجابة الصحيحة: في الدائرة الكهربية الموضحة بالشكل جميع المصابيح مصيد. المصابيح التي تظل مضيئة: المصابيح مضيئة، إذا احترق المصباح  $(X_1)$  فإن

- $(X_2)$   $\varrho$   $(X_3)$   $(X_2)$   $\varrho$   $(X_4)$ (1) XI 20 W
  - نسخة للم
  - الدور الأور

## ועפר וצפר דו דועי ١٩ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

للور الأول إلى اذكر استخدامًا واحدًا لـ:

- (أ) دائرة الرنين. (ب) الأميتر الحراري. ة للطلبة للمواجعة لأول ٢٠١٦ الالم

X-1417

نسخة المالية للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢ (٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

بدة للمراجعة

المراجعة ٢٠١٧٢٠

الابحدة

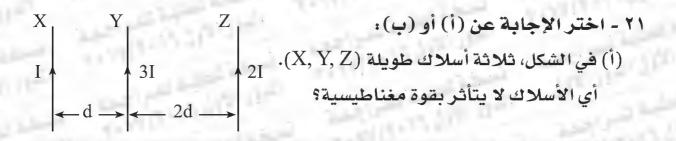
اجمعة

4-11

عد"

# ٢٠ - إختر الإجابة عن (أ) أو (ب): ما القاعدة المستخدمة لتحديد:

- (أ) اتجاه التيار المستحث في سلك مستقيم يتحرك في مجال مغناطيسي؟
- (ب) اتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة على سلك مستقيم يمر به تيار كهربي، وموضوع في مجال مغناطيسي ؟



(P) في الشكل، السلكان (M,N) طويلان جدًّا ، عند إزاحة السلك (N) مسافة البرد باتجاه النِقطة (X)، فإن كثافة الفيض الكلية عند (X):



4.00 (4.00 (4.00))

٢٢ - إذا كان الطول الموجي الذي له أقصى شدة إشعاع صادرًا عن كلِّ من الشمس، ونجم (Z) هو  $0.5 \mu m$  و نجم و نجم (Z)

احسب درجة حرارة سطح النجم (Z)إذا علمت أن درجة حرارة سطح الشمس 6000K.

### ٢٣ - اختر الإجابة الصحيحة:

-

(1) 1 × 1 × 1 (1) (1) (1)

المتلا المتلا المتلا المتلا

Y = (117 - 72 / 12) 11 = 21

تسكا لتتباه تسراجعا

A 100 Lated Tax 2 kgs 2 kgs

SCHOOL STATE OF

عند إضافة مكثف على التوالي في الدائرة الموضحة لوحظ عدم تغير قراءة الأميتر الحراري.

في هذه الحالة تكون المفاعلة السعوية للمكثف = .... المفاعلة الحثية للملف.

TOWN TO LED WAR

NATIONAL TO THE RIGHT

advanta limit lan

9139 140 all 126

Sant Land Land

7-17 4-17-17 17 17 17 17

محا استبدالكوجيد

11WIN 15 30 31

نصف

320-0-10

1 FOLD 1 (0.24) this

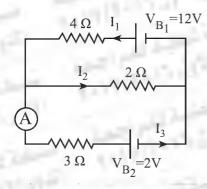
A CALL OF THE TANK TANK

- (<del>.</del> تساوى
- $\odot$ ضعف
- ثلاثة أمثال

ACHTO MATERIAL

w. With this this

٢٤ - احسب تردد الفوتون المنبعث من ذرة الهيدروجين عند انتقال الإلكترون من الذي طاقته ((M)) الذي طاقته ((L) الذي طاقته ((L)) الذي طاقته ((L)) الذي طاقته  $(6 \times 10^{-34} \mathrm{J.s})$  علمًا بأن ثابت بلانك (  $(5.44 \times 10^{-19} \mathrm{J.s})$ 



Tell (1) (1) (1)

A PARTY AS A STREET, BAR

15-14 (25-14-1) (41-12-1

٢٥ - احسب قراءة الأميتر في الدائرة الموضحة، مع إهمال المقاومة الداخلية للبطاريتين.

Let and Land Lb.

total Consultation

TOWN TOTAL DISE

C. W. Taka Jahan Maria

TOHIUM IN DE

Sales Sales Sales

Living Love Living

Charles The Control

(Sept 14 a Vol.) (20 thm)

armin Lines

1 FOLD 10 2011 100

MIMILA

Y -0 (17 - 72 ) 150 115

	تنائيه.	ي الوصلة ال	طقه القاحله ف	بف تتكون المند	۲ - اشرح ک	7
alpha Marie	140		42172	44.04.4		
.VIII		TETRITET		CHANG.	1728	
		7110	111111			
2000111		العدا	1,110	437	200	
-				1100		

(X) قيمته  $0.2\Omega$ ، ثم استبدل المجزئ للتيار (X) قيمته  $0.02\Omega$ ، ثم استبدل المجزئ بمجزئ آخر (Y) قيمته  $0.02\Omega$  مع نفس الجلفانومتر. في أي الحالتين يستطيع الأميتر قياس مدى أكبر لشدة التيار؟ ولماذا؟

#### ٢٨ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب)،

### اكتب المصطلح العلمي الدال على:

- (أ) الوعاء الحاوي لذرات الوسط الفعال والمنشط لعملية التكبير في الليزر.
- (ب) حزمة من أشعة الليزر المتوازية تلتقي مع الأشعة التي تترك الجسم المضاء حاملة المعلومات في التصوير المجسم.

### ٢٩ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

TOTAL TOTAL DIS

WHO TO SEE

A PIECE

MITO

اذكر نتيجة واحدة تترتب على:

1-1101-12-110 Mar

Let an interest

Various Control of Control

Language Language Language

ACINED IN THE PART

W. With the little state

- (أ) زيادة فرق الجهد بين المصعد والمهبط في الميكروسكوب الإلكتروني.
- (ب) عدم تشغيل المجالات الكهربية والمغناطيسية في أنبوبة أشعة الكاثود عند (W(1-23)2)(P(2)2) مرور الشعاع الإلكتروني.

المواصل الد

7.C.(D. IF.

and the latest latest

William Balliam

السقاد لتعالمه السوا

CONTRACTOR DESIGNATION

Total Carley Comment

المساملة المستواجعية

12-19 (7-15-18/19) 12-12

100017-17-17011120

ALVERT STREET

Tall State of the state of

المنا فشاد المنا

A Section Laboration

NOTE OF BUILDING

Name of the last of the last

7-17 4-17-17 11 11-11

11WH11152W2

STIMP TOTAL

٣٠ - عبّر بالمتجهات عن الفرق في الطور بين الجهد والتيار في دائرة تحتوي على مصدر متردد وملف حث عديم المقاومة الأومية. للفيتها للنواصية 

TO WITH STREET

And the Research London

THE CONTRACTOR

سحاسا اساما

1.10 CH-100 LINE

المكتبر والمناوع

Challe Line

TATOM TO A PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART

Education of the State of

Column 1 to 18

Sant Control and Street, Square,

Add to the last of the last

10017010101010

### Salar County Section 1 (Section ) ٣١ - اختر الإجابة الصحيحة:

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

ACTOROLO DE

1 FOR 19 20 20 10 10

With the life of

No political l

عطينا شنوانيم

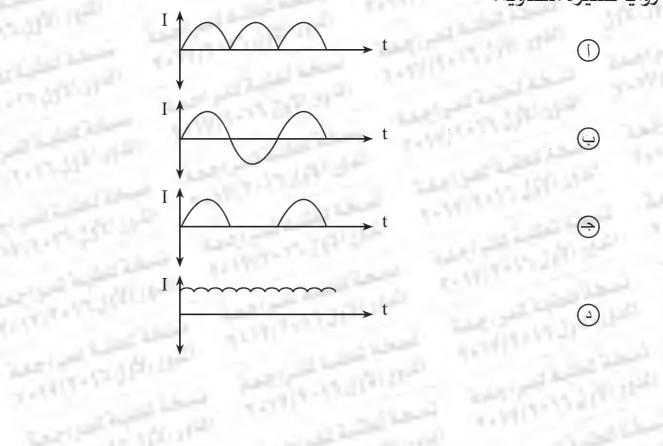
N POPPLE STATE

1.700.5

المنا الأما

Mile

الشكل البياني الذي يمثل التيار المتولد من دينامو يتركب من عدة ملفات بينها زوایا صغیرة متساویة:



المحا المتبالكونيد

11WIN + 15 20 21W

### ٣٢ - إختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

علل:

1000154010

1.00 Pt 10 20 pt

سندا الماليد

الم التسور المساوة

YEW PURCH AND A

Land State S

1746TO 14 158

فأننا أشرحتني

PALLA

فواتين

D.

A TABLE - L. T. T. (1) T. (2)

- town hard hard here (أ) تُستخدم أشعة (X) في دراسة التركيب البلوري للجوامد.
  - (ب) انبعاث الإشعاع المستمر لأشعة (X) في أنبوبة كولدج.

المحالمة المحاليم

To Control of Life

And the second second

CONTRACTOR DE

STATE OF STREET ٣٣ - اشرح دور القصور الذاتي في عمل المحرك الكهربي.

المناكة المتواد التواجع

TO WELL TO SHAPE

معاملات المادا

1-W11-17-190-17

Telephone Marine

2017年日本では100円日本 マルドロイントでは100円日本

.....

(1) 10 Yell 2 112

٣٤ - ما الدور الذي يقوم به ملف الحث في دائرة مصباح الفلورسنت؟

radis Walls

10-14 (2-15-15) (4) 12-7

14/1/1-19-1/20 (Jan)

CANDELD MA

تستاز للم

Challet Line

al de la

Constitution of

فلالتطوه لسواج

Add and Land Lines

7 c (11) c (2) 112

The Party of the Party of the Party

LAST AND LINE ASSOCIATION

1.679 PER 657 (1) TELEPO

N.VIII.CONFE

المحالم المحالة المراضعا

ANNIE CALLED THE

Last Said Said Said

マングランド アンドラン

12000

HOLD WELL

9279 9-75-178-18ED

#### ٣٥ - اختر الإجابة الصحيحة:

في الدائرة الموضحة، قيمة المقاومة (R) تساوي:

- $4\Omega$
- $6\Omega$ 
  - (  $8\Omega$ 
    - $12\Omega$

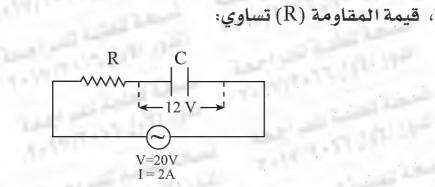
100 year 100 100

Later party deal l

1+1107×15-158

المناوا والمناورة

STALLS.



اسطة المساقية

KAN PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF T

المتعا لتناسل للبواجعية

11W19-22 21 P. 29 20

المستوال المستاحل

Primarily Andrews

المناف المشاء المياراتها

NATIONAL TAILED THE

للتشاة للنواجع

101/14/02/19

10-14 (2-14-14) My 1277

See Year

2.012 (120)

CALL STATE

-

100 TO VILLIAN DES

AND AND LINE LAND

7 - (117 - CLAP) 1102

المساوة المساوة المسارا والمسار

ricipality par

المطالعة المتعالمة

9.479 (9.479-10)

 $400 \mu A$  وميتر مقاومة دائرته  $3750 \Omega$  وأقصى تياريمكن أن يمر خلاله  $400 \mu A$ احسب قيمة المقاومة الخارجية التي تجعل مؤشره ينحرف إلى منتصف تدريج التيار.

> ٣٧ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر عاملاً واحدًا يؤثر على:

- (أ) المفاعلة السعوية لمكثف.
- (ب) تردد الرنين في دائرة (LCR).

Total Line | Said

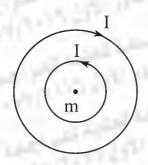
والمساعية

YEW THY JODING

CHIPATTION AND

23/19/19/20 THE THE

#### ٣٨ - اختر الإجابة الصحيحة:



100mm 11260 PM

CAN TELEVISION OF THE

معما لكالمالكواجانا

SALVING TO LAW HOLD

فالتشايد للساوي

12-44 (2-12-14) (A) 18-

حلقتان معدنيتان متحدتا المركز وفي مستوى واحد يمر بكل منهما تيار شدته (I) كما بالشكل.

اتجاه الفيض المغناطيسي عند المركز المشترك (m) يكون إلى:

Y . 9 19 . 19 . 19 . 21 . 21 . 21 . 21

المعادلة المعادلة

Partition of the original

CHIPPING COLUMN

and have been

W. 19 (71-77-12) 19 12-12

had you have been

- يمين الصفحة.
- يسار الصفحة.
- داخل الصفحة.
- خارج الصفحة.

gary March Carlo

ك خارج الصفحة.	)
- في تجربة الحث المتبادل بين ملفين، ماذا يحدث في الملف الثانوي لحظة	- ۳۹
زيادة شدة التيار في الملف الابتدائي؟	

٠٤ - سـقط ضـوء أحادي اللون على سـطح معدن فتحررت منه الكترونات. ما تأثير زيادة شدة الضوء على طاقة حركة الإلكترونات المنطلقة من هذا السطح؟

CHIEF CONTROLLS

المصطلة المستنبط المشمرة المحفرة

محا استبدالتوجيد

11WIP(+15.20° 100

Y - (117 - 72 ) E) - 102

المسائل المساول المساول المساول

C. C. Charles

# متحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الفيزياء - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ نسخة الأول ٢٠ ، ١٧ ١٢ ، ٢٠ الاد و الأول ٢٠ ، ١٧ ١٢ ، ٢٠

## المنتق المطابعة المواجعة ٤٢ - اختر الإجابة الصحيحة:

اللاور الأول ١٦٠ - ١٧ ١٧٠ - ٢ (n) ومقاومة كل منها (R) المقاومة المكافئة لعدة مقاومات متساوية عددها متصلة على التوالي تساوي: نسخة للطلبة للمراجعة ة للطلبة للمواجعة

نسخة للمالية

٢٠١٧١٠

واجعة

4-141

- RALL
  - $\frac{n}{R}$ 
    - $n^2R$  (3)

# 14/4-12/03/10071 ٤٣ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

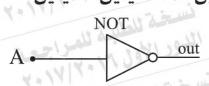
٤٣ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): (أ) متى يكون الخرج (0) في كل من البوابتين المنطقيتين الآتيتين؟

ア・ハインタンパーア

نسخة للطلبة للمراجعة

マ・ママート・アンタンタン

نسخة للطلبة للمراجعة



نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٢

مسحم للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول ١٦

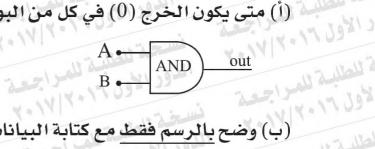
نسخة للطلبة لا

الدور الأول 17.

الدور الأورية

7.17.17.19.11.9.11.9.11

1.14.14.14.19 11.79 11.79 11.79 11.79



4.1V 7.14 19.21 19.21

نسخة للطلبة للمر رب) وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات دائرة الترانزستور (npn) كمفتاح في حالة لطلبة للمراجع نسخة للطلبة للمراج نسخة للطلبة المراجعة الفتح (OFF). 4.1414.147 WK+ 14.09.81.39.71 خد المالية للمواجعة 

٢٠١٧ ٢٠١١

المراجعة.

الا.۲

اجعه

4.11

الم

نسخة الطلبية للمراجعة

73

السخة الطارة المراجعة

77.17.19.31.39.41

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢

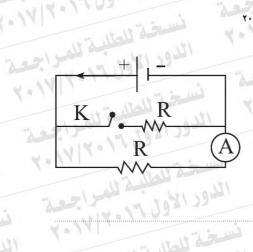
نسخة للطلبة للمراجعة اللور الأول ٢٠١٢ ٢١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة ア・バイン・ハブリッタインタング

نسخة للطلبة للمراجعة



استخد الطلبية المستحدة

نسينية المطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

1.1V 17.17 19 11 19 11 17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

ア・バイン・ハインタインタング

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠٢

سنحه للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

اللاور الأول 1

نسخة تلطلبة تا

الدور الأول 17.

نسخة للطلبة للمرالدور الأول ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمراج اللور الأول ١٢٠١٢/١٧

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

1.1V14.17 19 11 19 11 17

٤٤ - في الدائرة الموضحة بالشكل، إذا كانت قراءة الأميتر عند فتح المفتاح (K) هي 2A، الاميسر عبد علق المفتاح (K). احسب قراءته عند غلق المفتاح (K). احسب قراءته عند غلق المصدى , (مع إهمال المقاومة الداخلية للبطارية) بية للمواجعة 

٢٠١٧١٢.

واجعة

4.14

,حد

4.1

2

نسخة للطابه للمراجعة

الأول الأول الأول

خة للطلبة للمراجعة د الأول ٢٠١٧ / ٢٠١٧

ت للطلبة للمراجعة الأول ٢٠١٢/٢٠١٢

طلبة للمراجعة

بدة للمراجعة

المعراجعة ٢٠١٧٢٠

الارجعة

اجعه

4-11

عد"

4.14 4.1103

٢٠١٧١٢.

واجعه

4.14

جود"

4.1

2

العلبة للمراجعة

الأول الأول الاور الأول

خة للطلبة للمراجعة د الأول ١٢ . ١٧ / ٢٠ . ٢

المابة للمراجعة

بدة للمراجعة

المراجعة ٢٠١٧٢٠

الابع

اجعة

عه"

حان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الفيزياء - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ $ho_{
m S}$  عند العامة عدد مقاومات عدم عدم مقاومات معانومتر حساس يمكنه قياس شدة تيار أقصاه  $ho_{
m g}$ )، وصلت معه عدة مقاومات مضاعفة للجهد (كل على حدة) لتحويله إلى فولتميتر.

يسجل الجدول التالي أقصى فرق جهد يقيسه الفولتميتر (V) بالفولت، والمقاومة الدورية للطلبة للمرا الكلية للفولتميتر (R) بالأوم.

(بالفولت) V	100	150	200	250	300
(بالأوم) R	500	750	1000	1250	1500

أولا: ارسم العلاقة البيانية بين (V) على المحور الرأسي، و(R) على المحور الأفقى. ثانيًا: من الرسم البياني، أوجد مدى قياس الجلفانومتر (  $^{
m l}_{
m g}$ ). 

نسخة للطالبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

1.1V/Y.17 J9 X1 29 W1

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة マ・バイン・ハン・カンタン

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ٢٠١٢ ١٢٠٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

マーンパイ・アンクションタン

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٢

الدور الأول ١٦٠ ١٦ ١٧١٠٢

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

اللاور الأول 1

نسخة للطلبة لا

الدور الأول ١٦٠.

نسخة للطبية للمر الدور الأول ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمراج الدور الأول ١٢٠١٢/١٢

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٦٠ ١٦ ١٧١ ٢٠ 4-11/ نسخة للطلبة للمراجعة 4-14 4-1103 نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢ 4-14/4. 1.1V/4.17/09X1 7941.7 نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة واجعة نسخة للطلبة للمراجعة اللاور الأول ١٦٠ ١٧١٧٠٠ 4-141 1.1V/4.14.79 19.71 نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة رحور" نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢،٢١١٢٠٢ マードア・アンラダ1ラ9か1 4.1 نس نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخ نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور نسخة للطلبة للعراجعة マーンドア・アンラジンタム نسخة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٦ نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأو نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للط نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول نسخة للطلبة للمراجعة マードア・アンラダ1 フタム1 ア・バア・アンラダインタング لاور الأول الدور الأول نسخة للطلب نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٦ マ・ハイマ・アンタションタン خة للطلبة للمراجعة والأول ١٠ ١٧ ٢٠ ١٧ ٢٠ マ・ママートラウンタング نسخة للطلبة لا نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة ाद्य । इंदिर १५ । マーンドア・アンタギンタム والطلبة للمراجعة 14.66 12.11.11.2 نسخة للطبية للمرالدور الأول ٢٠١٦ 4. WY. 17 J98 نسخة للطلبة للعراجعة نسخة للطلبة للمراجعة طلبة للمراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦ ١١١١٠٢٠١٦ ١١١١٠٢٠ نسخة للطلبة للمراج الدور الأول ١٢٠١٢/١٢ نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢،٢١٧١٠٢ 1.166 12 66 1.1. A. M. . A. بدة للمراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦ نسخة للطلبة للمراجد نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢ نسخة للطلبة للمراجعة 14.00 14.00 11.7 11.7 نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧ المراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة ア・バイン・アンクション・アングン・ア نسخة للطلبة للمراجعة الابحدة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة マ・バイマ・ハブ しゅかしょうりょい 1、14人というのかにより نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠ ١٧ ٠٠٠ الدور الأول ٢٠١٧ ٠٠٠ الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٠ ٢٠١٧ ١٠ ٢٠١٧ ١٠ ٢٠١٧ ١٠ ٢٠١٧ ١٠ ٢٠١٢ ١٠ ٢٠١٢ ١ اجعه 14.66 14.14.14.14.14 4-11 12.66126611.1111.2